**19.06.20**

Отчет о выполненной работе отправьте по электронной почте на [yun707@yandex.ru](mailto:yun707@yandex.ru). При отправлении **укажите фамилию и свою учебную группу**, в Теме **НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ и НАЗВАНИЕ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ**.

***Зачетная работа по теме «Технологии создания и преобразования информационных объектов»***

**Цель работы** – показать приобретенные знания по изученным темам.

1. В программе Excel создайте следующую таблицу:

**Итоги учебных групп за 1 семестр 2007-2008 учебного года**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа | Кол-во студентов | Не успевает | Успевае-мость в % | Ударники | Качественная успеваемость | Пропущено часов | Пропуски часов  без уважительных причин | Пропущено часов на одного студента |
| Т-11 | 23 | 2 |  | 8 |  | 1612 | 234 |  |
| Б- 21 | 30 | 1 |  | 14 |  | 866 | 186 |  |
| П -21 | 23 | 1 |  | 14 |  | 1260 | 314 |  |
| П – 31 | 18 | 0 |  | 12 |  | 1074 | 344 |  |
| Б -31 | 21 | 0 |  | 9 |  | 894 | 150 |  |
| Б – 32 | 28 | 0 |  | 22 |  | 1356 | 296 |  |
| С – 21 | 34 | 5 |  | 7 |  | 2533 | 576 |  |
| С – 31 | 19 | 4 |  | 3 |  | 1684 | 846 |  |
| С- 32 | 23 | 0 |  | 13 |  | 882 | 458 |  |
| С - 41 | 29 | 1 |  | 10 |  | 972 | 456 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2. Заполните столбцы таблицы с помощью соответствующих формул. (**Успеваемость = (количество студентов – не успевает)/количество студентов\*100, Качественная успеваемость = Ударники/ количество студентов\*100, Пропущено часов на одного студента = Пропуски часов без уважительных причин/ Количество студентов.)**  Полученные результаты вычислений округлите до сотых.

3. Заполните итоговую строку таблицы.

4. Постройте диаграммы по успеваемости и посещаемости занятий студентами учебных групп (их должно быть 8)

5. Используя созданные диаграммы, создайте презентацию **«Итоги учебных групп за 1 семестр»(если будет показана работа с гиперссылками, анимацией, то результат будет выше)**